

**KEBISINGAN TERHADAP KELUHAN KESEHATAN PEKERJA  
BENGKEL PIPA DAN LISTRIK KAPAL PT IKI  
KOTA MAKASSAR**

***Noise on Health Complaints Workers in Pipe and Electrical Ship  
Workshop PT IKI Makassar***

**Mahdin, M. Furqaan Naiem, A. Wahyuni**

Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja FKM Universitas Hasanuddin  
(mahdin23@gmail.com, mfurqaan@yahoo.com.au, andiwahyuni105@yahoo.co.id,  
085246222131)

**ABSTRAK**

Kebisingan merupakan salah satu faktor bahaya fisik yang bersumber dari peralatan produksi atau peralatan kerja yang dapat menimbulkan gangguan kesehatan. Kebisingan berdampak pada gangguan fisiologis, gangguan psikologis, gangguan komunikasi dan gangguan pendengaran. Kebisingan berpengaruh terhadap kinerja pekerja dan dapat menurunkan produktivitas perusahaan. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan keluhan kesehatan seperti umur, masa kerja, lama kerja, intensitas kebisingan dan pemakaian Alat Pelindung Diri (APD). Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional study*. Populasi adalah seluruh pekerja bengkel pipa dan listrik kapal. Sampel sebanyak 36 orang diperoleh dengan metode *exhaustive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada korelasi yang signifikan antara masa kerja ( $p=0,010$  dan  $r=0,426$ ) dan intensitas kebisingan ( $p=0,000$  dan  $r=0,682$ ) dengan keluhan kesehatan. Sedangkan umur ( $p=0,234$ ) tidak ada korelasi dengan keluhan kesehatan. Lama kerja dan pemakaian APD tidak dapat dianalisis karena data bersifat homogen. Kesimpulan dari penelitian bahwa ada korelasi yang signifikan antara masa kerja dan intensitas kebisingan dengan keluhan kesehatan pekerja di bengkel pipa dan bengkel listrik kapal PT. Industri Kapal Indonesia Kota Makassar tahun 2014.

**Kata Kunci :** Kebisingan, keluhan kesehatan, bengkel

**ABSTRACT**

*Noise is one of the physical dangers that come from production equipment or work equipment which can cause health problems. Noise impact on physiological disorders, psychological disorders, communication disorders and hearing loss. Noise effect on worker performance and can reduce the productivity of the company. Research purpose to identify factors associated with health complaints such as age, working period, length of work, intensity of the noise and the use of Personal Protective Equipment (PPE). This study is an observational analytic cross-sectional study. The population is all workers in pipe and electrical ship workshop. A sample of 36 people obtained by exhaustive sampling method. The results showed that there was a significant correlation between working period ( $p = 0.010$  and  $r = 0.426$ ) and intensity noise ( $p = 0.000$  and  $r = 0.682$ ) with health complaints. While age ( $p = 0.234$ ) there is no correlation with health complaints. Length of work and use of PPE can not be analyzed because the data is homogeneous. The conclusion that there is a significant correlation between working period and intensity of noise with health complaints workers in pipe and electrical ship workshop PT. Industri Kapal Indonesia city of Makassar in 2014.*

**Keywords :** Noise, health complaints, workshop